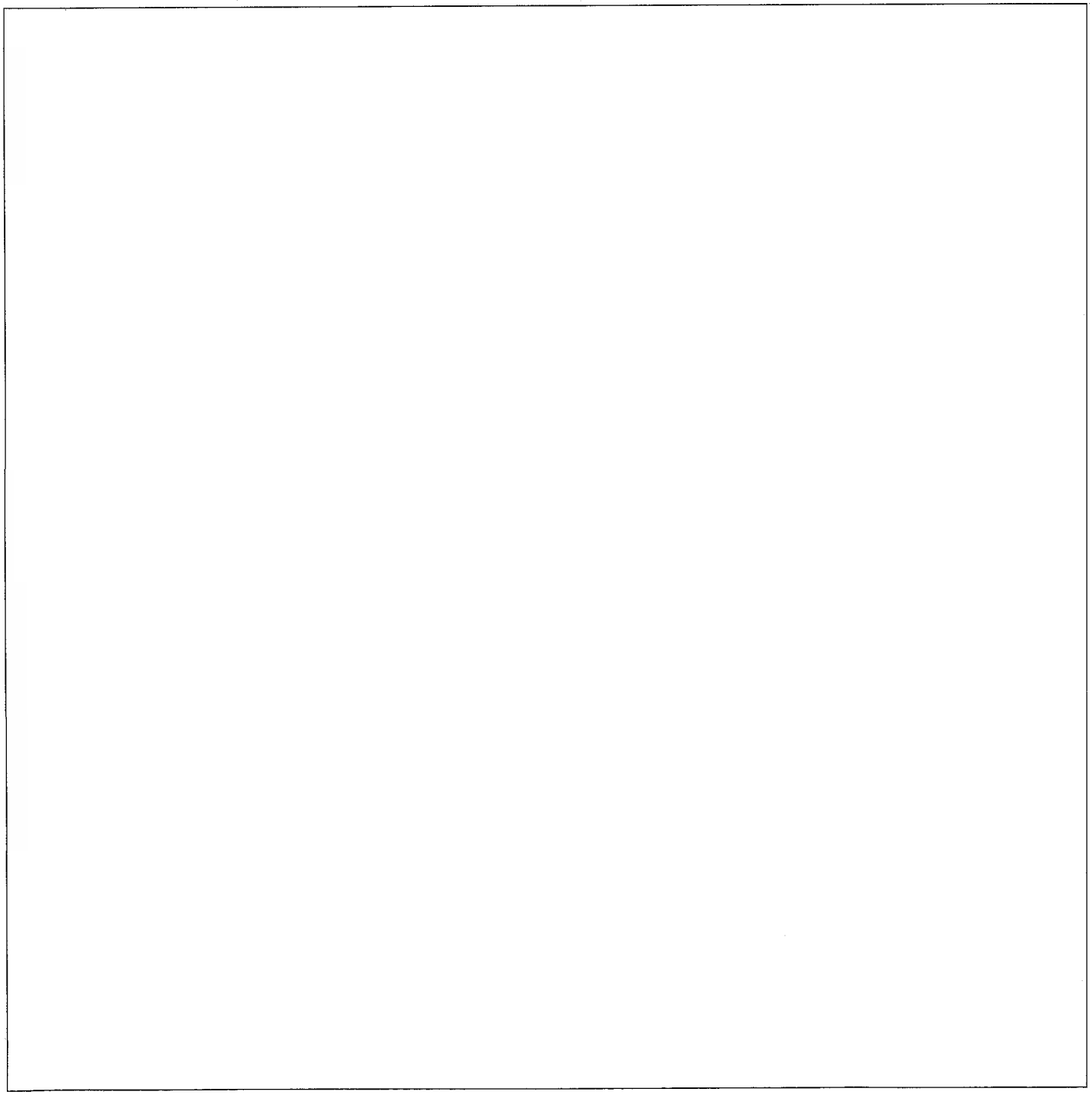
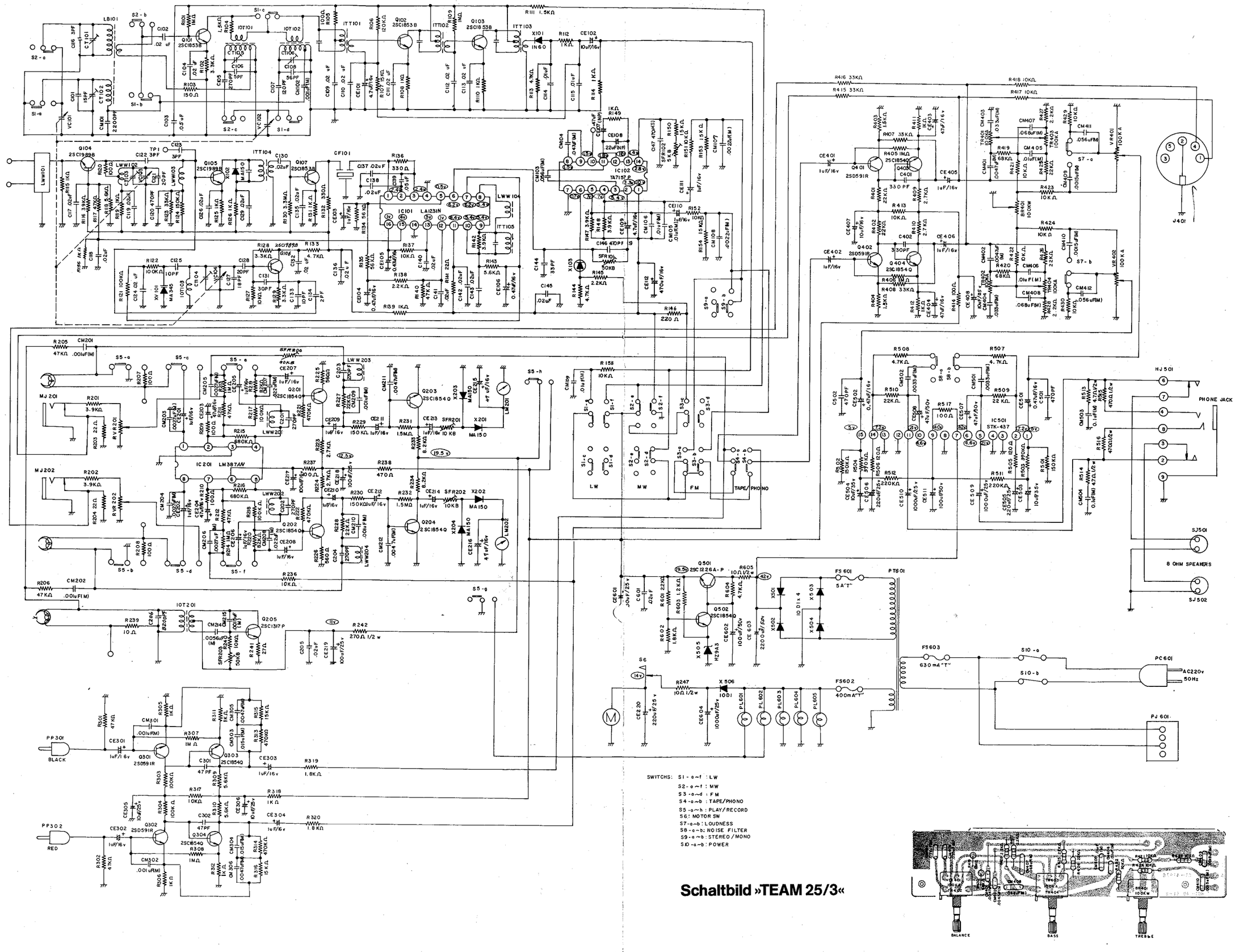
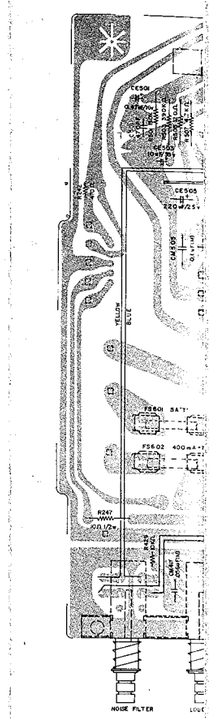
Service- und Abgleich-anweisung Stereo Casseiver »TEAM 25/3«





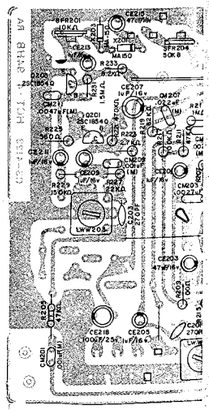
Schaltbild »TEAM 25/3«

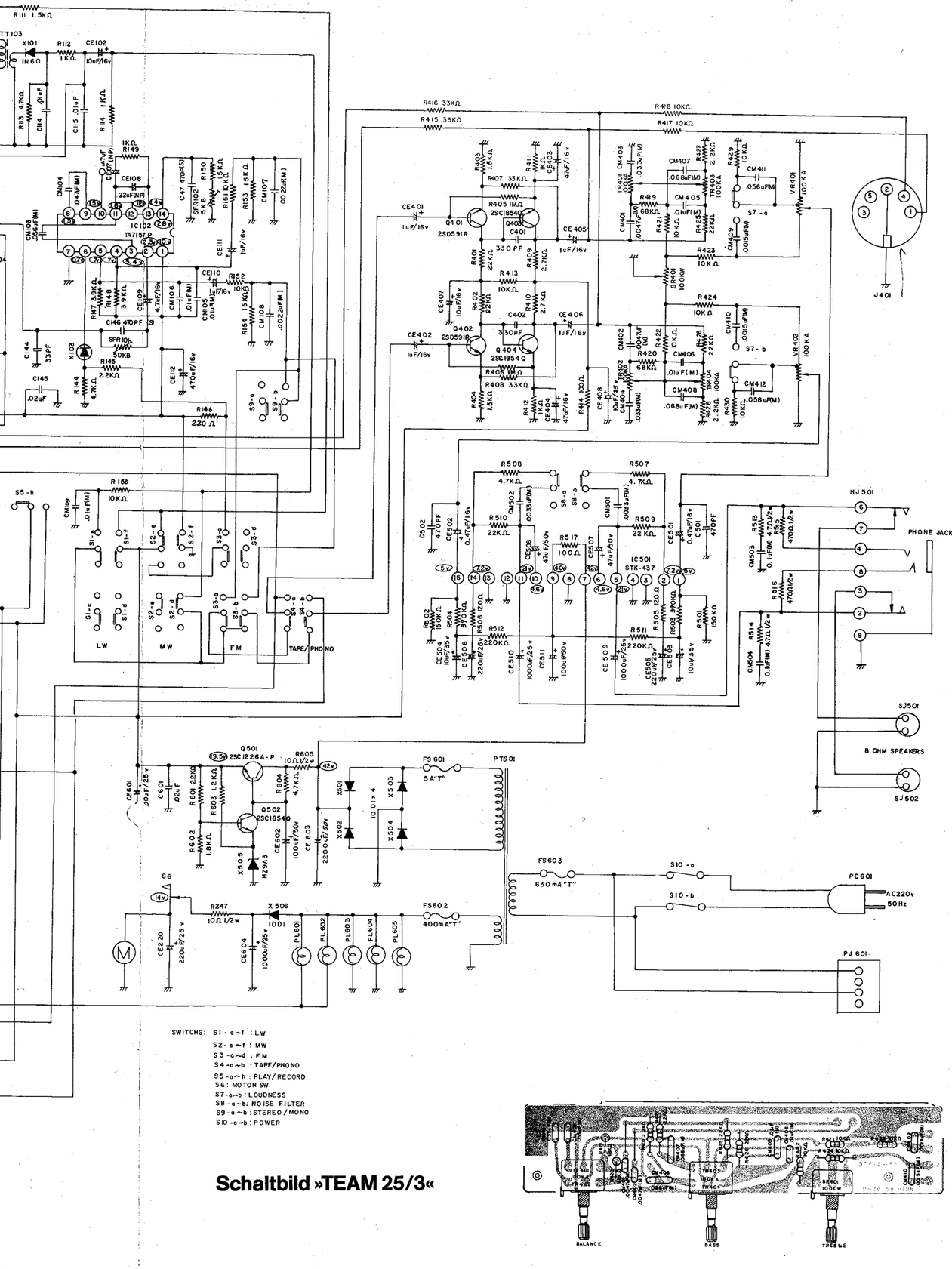


FM-Abgleich-anweisung

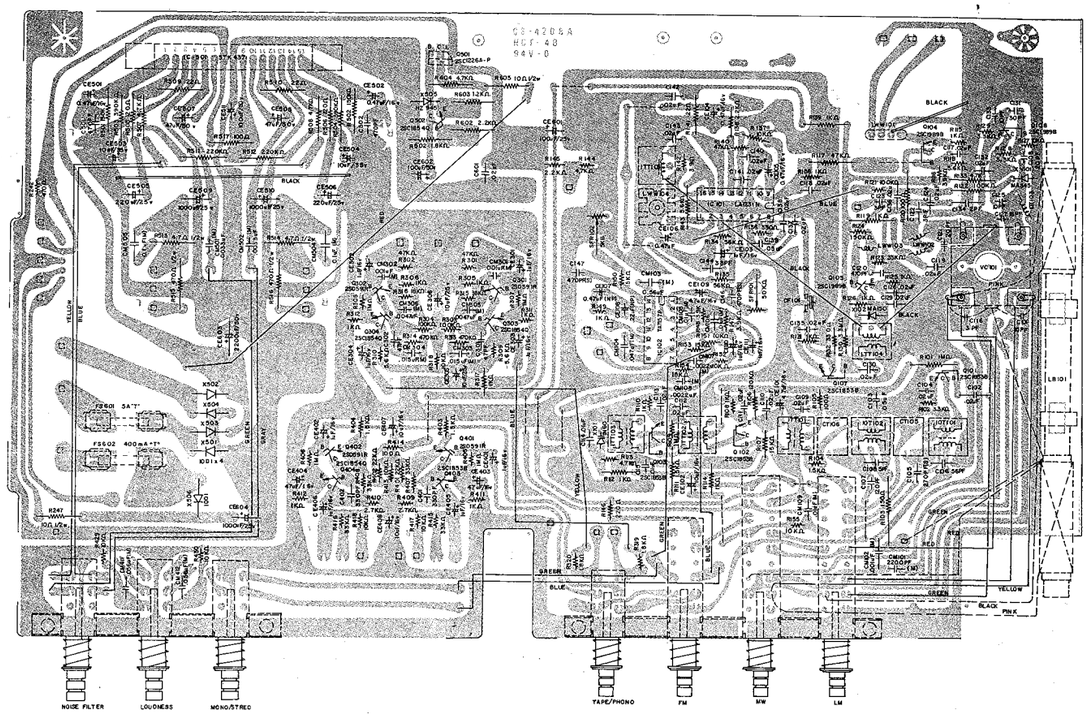
Bereichsabgleich 87,5 –

1. Mit FM-Signalgenera 87,4 MHz/1 kHz NF/ Hub über Antennent einspeisen (Generat möglichst klein).
2. NF-Millivoltmeter pa den mit 8 Ohm abge schlossenen Lautspr Ausgängen anschlie
3. Mit Oszillatorspule LC NF-maximum abglei
4. Gleicher Vorgang be Abgleich mit CT 104 NF-maximum.
5. Danach Abgleich be mit LWW 102 und be mit CT 103.
   Abgleich mehrmals w holen.





Schaltbild »TEAM 25/3«



FM-Abgleich-anweisung

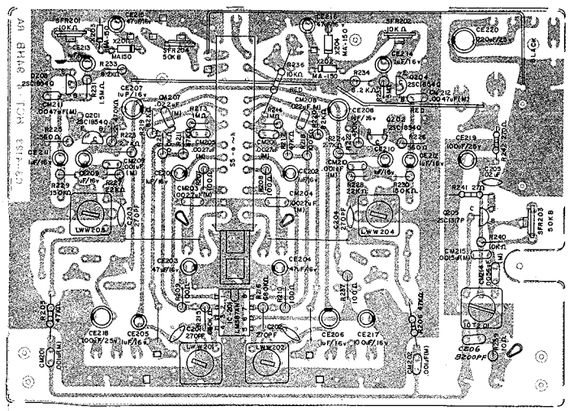
Bereichsabgleich 87,5 – 108 MHz

1. Mit FM-Signalgenerator 87,4 MHz/1 kHz NF/40 kHz Hub über Antennenbuchse einspeisen (Generatorpegel möglichst klein).
2. NF-Millivoltmeter parallel zu den mit 8 Ohm abgeschlossenen Lautsprecher-Ausgängen anschließen.
3. Mit Oszillatorspule IOT 102 auf NF-maximum abgleichen.
4. Gleicher Vorgang bei 109 MHz. Abgleich mit CT 104 auf NF-maximum.
5. Danach Abgleich bei 90 MHz mit LWW 102 und bei 106 MHz mit CT 103.
   Abgleich mehrmals wiederholen.

AM-Abgleich-anweisung

AM-ZF-Abgleich

1. AM-Generatorsignal 460 kHz/1 kHz NF/30% mod.
2. Generatoranschlußkabel in der Nähe der Ferritantenne befestigen (lose Kopplung).
3. Skalenzeiger auf Leerkanal im Bereich von 1600 kHz.
4. NF-Millivoltmeter parallel zu den mit 8 Ohm abgeschlossenen Lautsprecher-Ausgängen anschließen.
5. Generatorpegel so einstellen, daß am Lautsprecher-Ausgang 50 mW ≙ 632 mV gemessen werden.
6. ZF-Kreise ITT 101, 102, 103 auf NF-maximum abgleichen.



MW-Bereichsabgleich

1. NF-Millivoltmeter parallel zu den mit 8 Ohm abgeschlossenen Lautsprecher-Ausgängen.
2. AM-Generator-Signal 515 kHz/1 kHz NF/30% mod.
3. Generatoranschlußkabel in der Nähe der Ferritantenne befestigen (lose Kopplung).
4. Skalenzeiger auf Linksanschlag.
5. Mit IOT 101 auf NF-maximum abgleichen.
6. 1650 kHz einspeisen.
   Mit CT 105 auf NF-maximum abgleichen.
7. 600 kHz einspeisen. Mit LB 101 (befindet sich auf der Ferritantenne) auf NF-maximum abgleichen.
8. 1400 kHz einspeisen.
   Mit CT 101 auf NF-maximum abgleichen.
   Abgleich mehrmals wiederholen.

LW-Bereichsabgleich

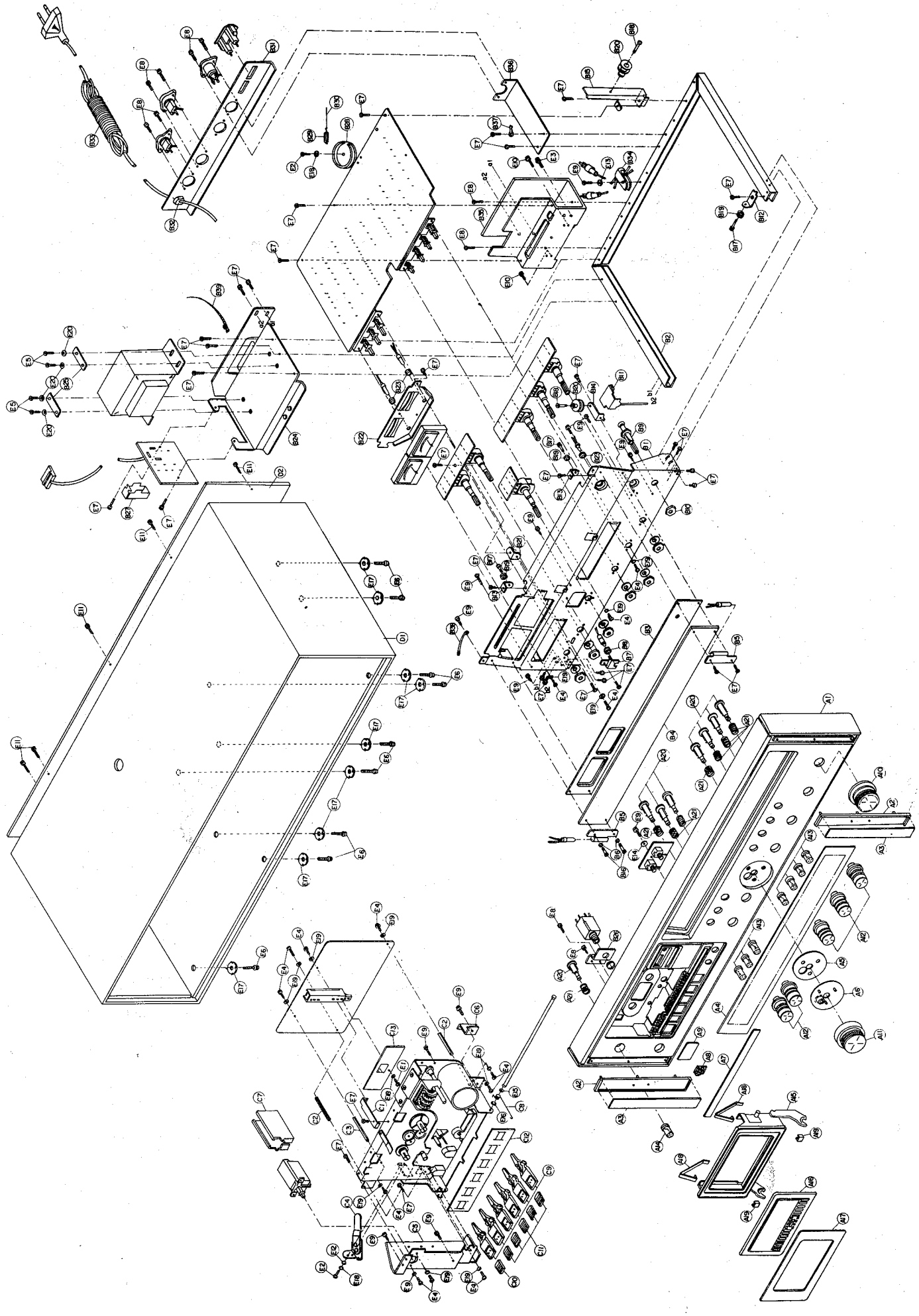
1. NF-Millivoltmeter parallel zu den mit 8 Ohm abgeschlossenen Lautsprecher-Ausgängen.
2. AM-Generator-Signal 145 kHz 1 kHz NF/30% mod.
3. Generatoranschlußkabel in der Nähe der Ferritantenne befestigen (lose Kopplung).
4. Skalenzeiger auf Linksanschlag.
5. Mit IOT 102 auf NF-maximum abgleichen.
6. 350 kHz einspeisen.
   Mit CT 106 auf NF-maximum abgleichen.
7. 170 kHz einspeisen. Mit LB 101 (befindet sich auf der Ferritantenne) auf NF-maximum abgleichen.
8. 320 kHz einspeisen.
   Mit CT 102 auf NF-maximum abgleichen.
   Abgleich mehrmals wiederholen.

FM-Decoderabgleich

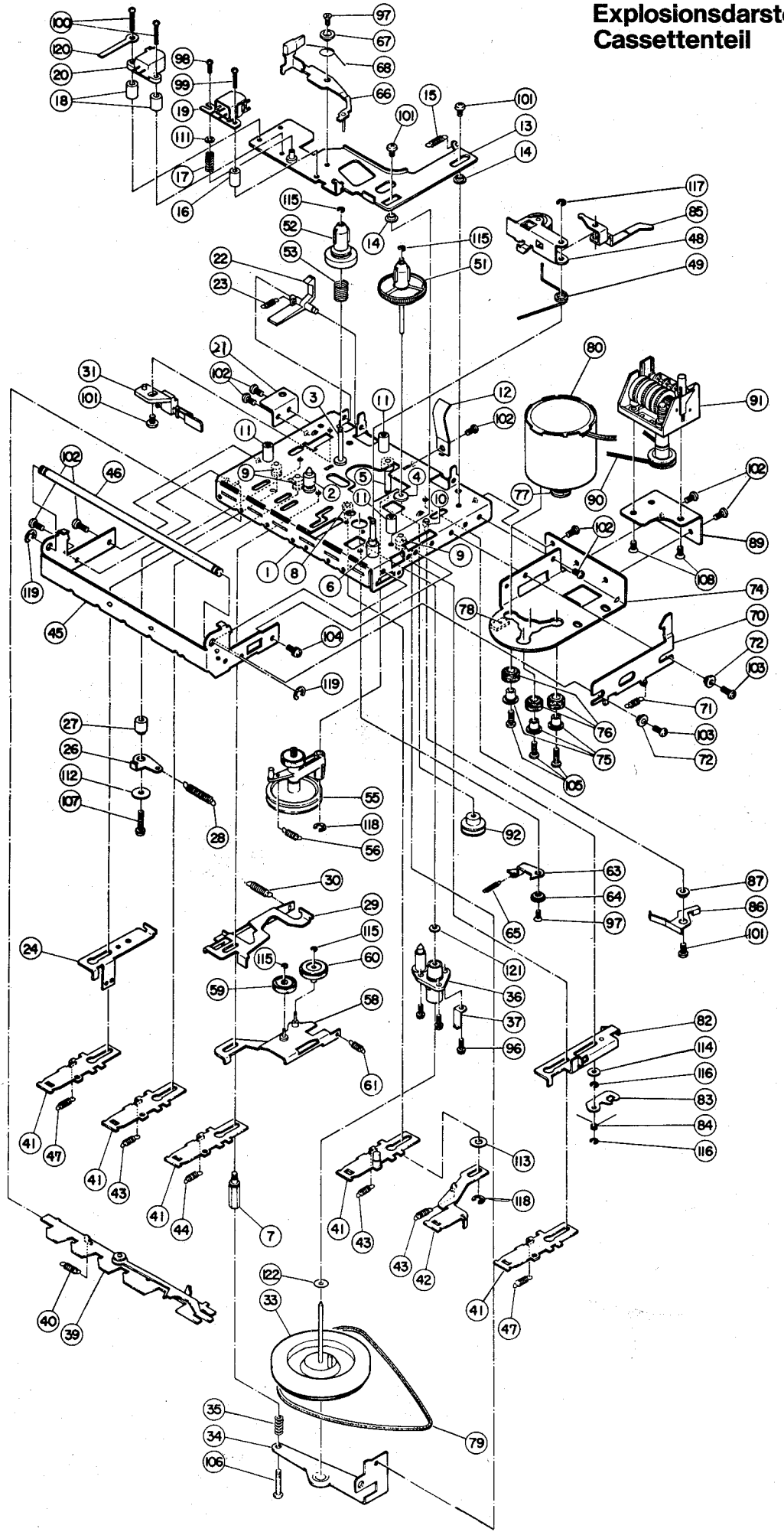
Frequenzzähler an TP 2
(Pin 10/IC 102) anschließen.
Mit SFR 102 19 kHz einstellen.

Technische Daten

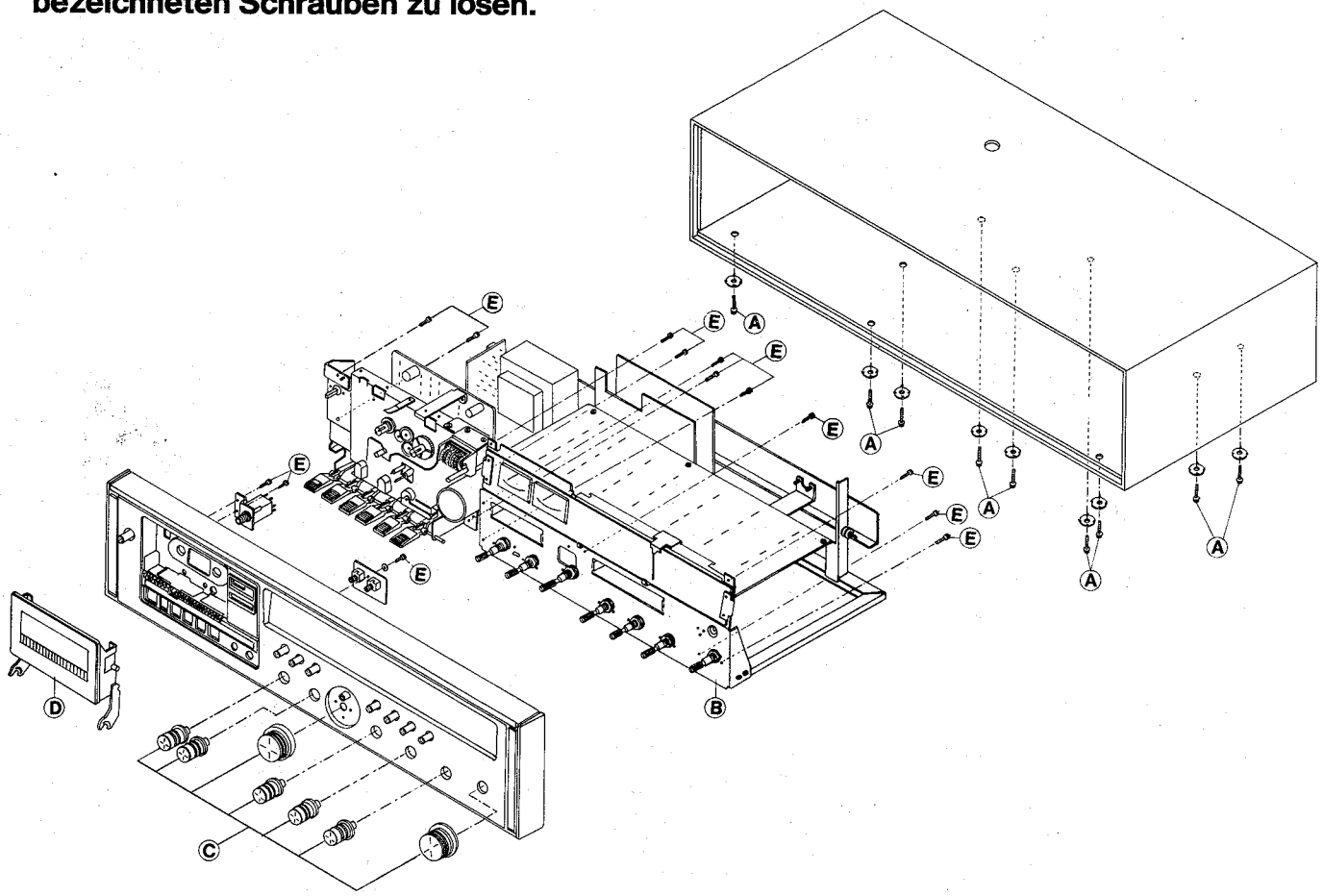
NF-Teil
Ausgangsleistung:
2 x 10 Watt an 8 Ohm
Frequenzgang:
50 Hz – 25 kHz
Fremdspannungs-Abstand: 50 dB
FM-Teil
Empfangsbereich:
87,5 – 108 MHz
Empfindlichkeit: 1,6 µV
AM-Empfangsbereich:
540 – 1600 kHz
Cassetten-Teil
Frequenzgang:
40 Hz – 10 kHz
Klirrfaktor: K 3 = 0,3%
Übersprechdämpfung = 40 dB

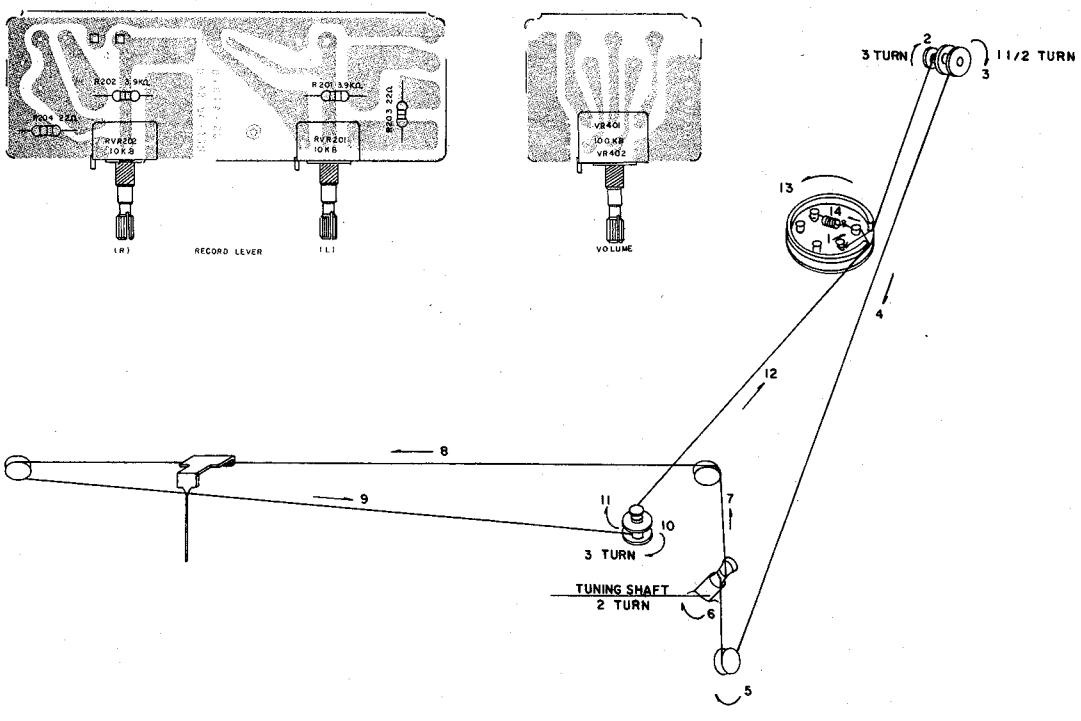
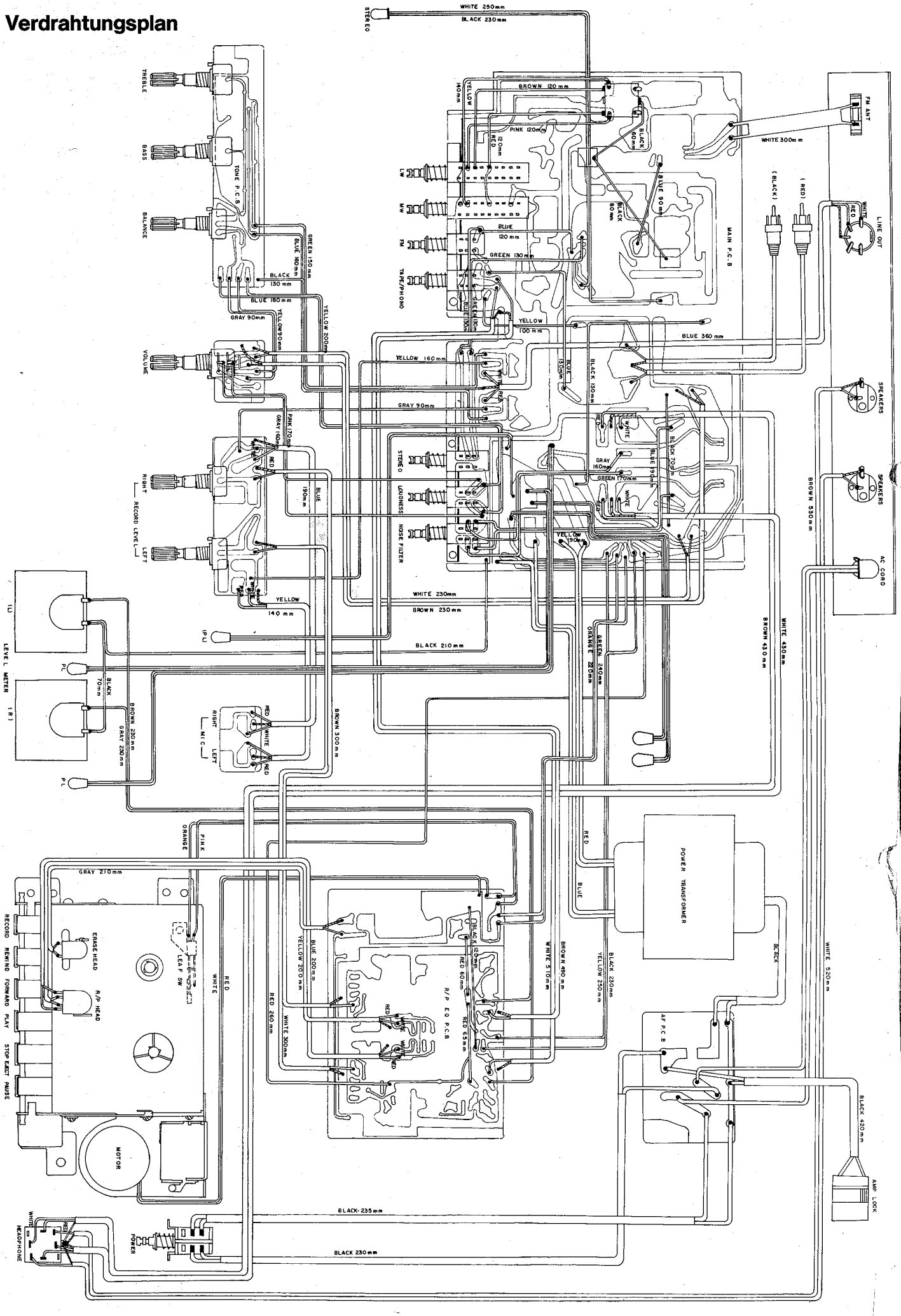


Explosionsdarstellung Cassettenteil



Zum Chassisausbau sind die mit Ⓐ bezeichneten Schrauben zu lösen.





Verdrahtungsplan